東遊記

乙

稗海尋津逮康衢問楊碣懸勤立漢幟
辛苦闢門車油素揚雄字行滕泗勝無鷄
鳴黯風雨歸去意何如

讀伯斧東游日記竟書此歸之　祖蔭

先後浮槎兩少年遠追徐市海東邊璞歸
舟設無人信樓眂親切慈惆[illegible]

上虞羅振玉

東游日記

吳縣游黼

光緒二十九年二月初九日在淮安由羅君叔蘊處送來日本博覽會總裁平田東助氏請帖邀往大阪觀第五回內國勸業博覽會叔蘊云此次東游熟人甚多可結伴同行

四月二十五日曇午後抵上海晤叔蘊知同游諸友皆已先期出發惟張君季直後至尚未行因約定後日同舟東往

二十六日曇午前九時至郵船會社購船券（船名博愛丸自上海至神戶）一等室往復券計墨銀八十二圓五角又至正金銀行以墨銀易日幣計墨銀一圓易日幣八十七錢七釐零　歸寓檢理行篋午後訪季直十時登舟

二十七日（即日曆五月二十三日）晴午前七時半開輪同舟者季直之外有沈小沂張玉濤鳳岡兄弟皆舊識也季直又攜日本人森村要爲舌人

二十八日晴午前東風稍大舟略簸蕩嘔吐數次午後風平浪靜舟左島嶼連績秀色如畫詢之知爲五島即長崎口外之羣島也與季直散步船面見舟旁浪花日光照之現七色半規形季公曰此即虹之雛形也九時抵長崎停輪惜昏黑不能看海口風景但見兩岸星火而已

二十九日晴天明醫生來驗病午前八時登岸訪郵船

會社司帳張濟度張君派人導游東明山寺寺爲華商所建大殿有隆武已丑年總理招討太師威虜侯黄斌卿匾額按斌卿生平未嘗至日本且隆武無已丑己丑乃魯王監國四年蓋斌卿嘗以戊子年遣其弟孝卿至日本乞師留長崎逾年荒於冶游日人輕之遂無出師意是時斌卿據舟山不納魯王故仍奉唐王正朔耳嗚呼吾華人之見輕於鄰國也久矣山上有私立鶴鳴女學校規模不大生徒僅數十人又至伊良林尋常小學校一觀長崎有小學校九此其一也此校去年新落成頗宏敞校長一瀨秀太郎

建築費三萬圓　地價一萬圓

男女生徒六百餘人每人每月出脩金十二錢

教員十八人　脩金自十二圓至三十圓　飯食在內

每年經費四千餘圓除收生徒脩金八百餘圓外由市稅補助三千餘圓

長崎居民十四萬人學齡兒童萬一千八人內猶豫者四百餘人

觀畢至華人所設之第一樓洒肆午餐又至丸山散步道旁屋宇極精潔榜其門曰貸坐敷營業詢之森村則皆娼寮也長崎市在山麓故街衢繚曲不甚寬廣市肆亦不甚高大勸工勸商場甚多其制每一縣或一國爲一區設一大肆令各商陳列其中任人縱覽選購陰寓比賽之意卽博覽會之濫觴也肆中守者多女子無事則手一編或閱新聞紙或習外國文字舉止頗嫺靜午後三時回舟四時三十分開行海濱山上皆墾爲梯田其不能耕者則林木葱鬱無一峯一巒濯濯者夜間見波濤爲舟所激卽發陰焰知此處海中燐質甚多也

三十日晴天明抵馬關停輪上煤馬關之對岸曰門司日本產煤之埠也般運之工人多用婦人取其工價較廉面目衣服皆與煤同色此等苦力中國婦人所不爲者蓋日本婦人多能自食其力無待哺於男子

者也發電致孫實甫告以明日將抵神戶並請其代覓廣屋午前十一時開行午後行瀨戶內海山水秀絕

五月朔晴天未明舟抵神戶口外六時驗病畢乃泊馬頭實甫來迓將行篋交用中旅館託其代至稅關開驗日本稅關凡外國來之箱籠無不開驗見有應稅之物卽令納稅雖餅餌數包稅金在百文內者亦不能免然隨到隨驗絕無留難需索及勒罰充公等事十時偕季直游楠公廟前水族館入觀者人納金三錢館內以玻璃爲大函砌入屋之四壁函中畜水疊石俾水族游泳其內上通天光人在側面視之纖悉

畢見牛渚然犀恐無此奇觀也又有海驢鰐魚印度大蛇等則別畜池中張以鐵網觀畢謁楠正成墓觀源光圀所書碑文曰嗚呼忠臣楠子之墓碑陰有朱舜水所撰文悤悤未能一讀午刻東源號主人李光泰招飲同坐有慈谿人吳錦堂名作鉌現爲本埠商董言論甚明白懇至午後四時偕實甫季直至三之宮驛登汽車五時到大阪梅田驛下車寓高麗橋清賓館此館爲今年春阪神二埠華商捐貲租賃專備赴會華客居住不收房金屋舍幾及百間窗明几淨客懷甚適館中理事金島文四郎號瑞園以博覽會便覽見贈

初二日晴午前十時偕季直實甫坐人力車至博覽會先至事務室取優待票凡有請帖者會中贈優待票得自由出入會場不取游費並得游觀東西京諸離宮午後至江鄂出品事務所訪李拔可大令宣龔實甫有事返神戶故請拔可導游先觀美術館次加奈大館次參考館參考館者陳列各國物產之所也英法等國陳物雖寥寥可數然多新發明及改良之製作中國陳物之地僅三十六坪每坪方廣六尺分爲二區一曰江鄂一曰四川而山東福建附焉出品中惟錦繡景泰瓷雕牙器等差强人意餘無甚精彩因各省官場皆於去冬得日本請帖後方委員購辦爲時既促鮮定造之貨更何論發明改良哉委員於工藝本隔膜不過隨意購取以供點綴耳又觀教育

館工業館六時歸寓

博覽會地大物博分門別類非更僕可數日本人刻有專書而華客之赴會者亦多有記載茲不贅述

初三日晴午前十時實甫有電話來約同訪大阪府知事因與季直至川口三十二番益源號晤實甫同往大阪府廳知事未來晤書記官山田新一郎及大阪府農會技師富岡治郎山田氏詢東游宗旨告以觀會之外擬考察教育農工諸事山田氏允爲紹介富岡氏贈余大阪府農會會則及會報害蟲驅除法害蟲驅除報告大阪府農業地圖等農業地圖者將本府境內特產之農作物如某處產蜜柑某處產葡萄某處產煙草之類及農業機關如某處有農學校某處有農事試驗場某處有蒸汽澱倘某處有販賣組合之類○試驗場共十一處一一標明地圖之上附以圖說及一覽表其作物之產額價額詳列表內以備調查農事研究土宜之用午後在寓讀農會報知大阪農會每年約用萬圓而國庫補助金約三千五百圓府補助金四千五百圓市補助金八百圓餘則會員所出之會金也大阪府農會即設府廳之內會中有與農人關涉之事會員議定後即由府廳揭示各郡村俾遵而行之不率者董之○日本官制府縣知事不親刑名錢穀之事刑名隸裁判所錢穀隸役所皆有專官知事職

司牧民凡地方教育衛生農政工業諸事皆分部治理部各有長而總其成於知事焉晚王荃士李拔可先後來談荃士名寀善上海人爲東京商業學校留學生

初四日雨午前十時同季直至肥後橋朝日新聞社訪西村時彥不值至其家晤之西村氏爲朝日新聞執筆已亥春日曾相見於滬上午刻歸寓午後一時小池信美來訪小池氏與西村同事昔年久在中國能華言故西村介紹之因與約定後日同往閱各學校各工場二時至江鄂出品事務所晤劉聚卿觀察及拔可仍偕拔可往看博覽會之農業館林業館五時

至朝日新聞社晤其社長上野理一此社爲上野及村山二氏所設日本人謂之合名會社（日本會社有二種一日株式會社即股分公司一日合名會社即兩三人合設之肆也）西村小池二君導觀排字處做紙模處鑄板處印刷處此新聞日售十五萬紙爲日本第一大報二君又出請帖二函係大阪市教育會長小山健三請余等明日午前九時至城南練兵場觀大阪市小學校創立三十周年記念式帖中附贈銅鑄紀念章一枚聞日本皇太子適在大阪將親臨焉

端午雨八時小池西村二君來約因與季直同往練兵場場上編柏爲門內列三棚中爲演說臺左右爲賓客休憩所執事者以花朵及菓子爲贈場之四隅樹四色旗大書東西南北區號小學校生徒萬餘人分區肅立臺下設軍樂一部有頃樂作太子及妃同乘馬車而來有棲川親王參乘屬車三則女官及侍臣也馬車繞場一周官紳學生皆免冠爲禮太子亦微舉其冠以答之生徒年長者十五六歲幼者七八歲整齊嚴肅絕無喧譁時大雨如注皆衣製鵠立無一張蓋者太子去後會長及大阪書記官山田氏等先後登臺演說演畢樂又作礮三鳴生徒呼萬歲者三乃散午後實甫藤澤元造先後來談元造之尊人南岳名恆年六十餘漢學家也頃在會場見之故遣其

子來訪並約明日導游各學校

初六日晴七時藤澤元造來約因偕季直同往先至愛日尋常小學校校長高橋季三郎導游各教室

東西教室共十七間　每室生徒四五六十人不等

生徒六百餘人男女相半（男生東室　女生西室）　教員亦男女分任

科目爲修身 體操　國語 唱歌　算術 裁縫　六科　每日五時

別有補習科生徒百餘人

高橋氏因予等不解東語故令女生徒暫停他科先爲唱歌科女教員鼓洋琴以節之藤澤告余曰所唱

爲國歌及大阪市歌也日本國歌名君之代歌其詞曰君之代兮千代而八千代兮砂礫變爲巖而蒸苔兮高橋氏又令全校女生至生徒接所即雨天游戲之室廣袤約四丈爲容行禮禮畢留六十餘人爲游戲課其步代進退亦節以洋琴而和以歌曲無參差不齊者觀畢延至容儀室爲女生徒習容儀之所令女教員行抹茶敬客禮抹茶者卽唐宋人之點茶也湯鼎茶具皆有定位安置畢酌水滌甌抹之以布復自襟前取赤色帛抹茶匙抹法亦有定式抹畢以匙取茶葉著甌中茶皆碾成細末以勺挹湯注之以筅攪之攪成後現碧色上浮細白沫膝行而前進於客拜而退其儀文之周至舉止之端莊令人肅然起敬又出示學生所

書大字紙用中國連史與洋紙表合而成者大小如楹聯字徑六七寸雖七八齡兒童而筆頗清勁復導觀男生徒運動場場上立一竿上懸橫木兩端垂赤白二筐若天平然筐離地約八九尺生徒二隊戴赤白帽分立場之左右教員撒赤白球於地號笛一聲兩隊生各拾與帽同色之球投於筐有頃白筐重而下垂號笛又鳴兩隊皆復位教員獎白帽生之多中白帽生齊聲呼萬歲教員去二筐及橫木易於竹製之斗貫於竿如中國旗竿之斗斗距地亦八九尺號笛一聲兩隊生皆拾球投於斗號笛又鳴仍復位乃取而數之命一生以粉書於版曰白球百十九赤球百二十

四教員又獎赤帽生赤帽生亦齊呼萬歲兩隊各鞠躬而退高橋氏詔余等曰女子宜端肅男子宜壯勇也復以本校各種表格爲贈乃同往愛珠幼穉園今日園中行開園二十三年紀念儀式園長鹽田吉兵衞延入客坐小憩導觀各保育室惜今日休暇不能觀其保育法十一時行禮遊戲室中此室猶學校之講堂設御座旁設園長座及洋琴左爲賓客坐西面下設幼兒坐北面幼兒凡百八十人先向御坐行鞠躬禮保姆鼓琴幼兒唱國歌畢乃就坐賓客中有一人起立御坐旁演說數百言然後園長演說演畢洋琴又作幼兒唱園歌歌爲福羽美靜氏所作多梅穉氏大阪師範學校

音樂教員所譜曲也多梅氏於音樂學甚有名大阪各校校歌多出其手歌畢撤去坐具保姆率諸兒爲游戲之課其節奏仿佛尋常小學校鹽野君留余等午膳坐客十餘人膳畢至攝生室小坐亦行抹茶禮又贈幼穉園新聞一紙此新聞今年所出每月二回本園沿革志一冊知此園始於明治十三年六月朔初立之時羣疑其爲傳習西教乃相與誓於神社羣疑稍釋時僅有幼兒四十餘人今已半爲學士矣近年日增月盛園地凡三易每易必廓其屋宇今之新園建於前年春間云

建築諸費八萬六千餘圓　歲費約三千五百圓

保姆七人　幼兒百八十人　男女相半

午後復偕季直藤澤至天神橋筋東二丁目島田硝子製造所晤所主島田孫市導觀工場此所立於明治二十年四月本爲官款所立後將款提還遂爲島田個人之私產現在成本三十萬元將來擬廓至七十五萬圓工人五百名內有女工四十八一切工作皆用人工惟磨鑢雕鏤乃用引擎革帶（僅三十匹馬力）廠內兼設煉瓦窯（煉瓦卽磚也日本古時無磚屋宇皆用板壁自與西洋互市後採用西國屋式始燒磚牆）其一切火力皆用瓦斯（華言煤氣）故較通常煤火爲力尤大此島田所發明也島田由工科學校出身故於製造理化多有心得因問若派生來學幾年可

卒業答曰須七年然不通東語者不能學也閱畢游泉布觀（觀爲造幣局之別墅樓屋二重皆西式昔年嘗爲行宮今則陳列各珍物供人游觀每人納金五錢）第一處爲千瓢會陳列古今名瓢千餘枚中有一瓢屈曲如蟠蛇上有康熙之寶四字不知何時流傳至此次爲豐臣太閤遺物鎧仗翰墨器皿玩具畢備明代所封日本國王誥命亦在焉後樓爲工藝陳列所小小之勸工場也夜雨聚卿拔可來談

初七日雨午前八時藤澤來約觀大阪市東區第一高等小學校因同季直往晤校長岡村增太郎及東區學務課長米田的道導觀各室

教室十八間（男十女八）　生徒千二百人（男六百五十女五百五十）

學級凡四年

科目　修身　國語　算術　國史　地理　理科　圖畫　唱歌　體操　遊戲　裁縫　英語

十二科

每年用款萬一千四百餘圓（除收生徒學費六百圓餘均市區公費）

計大阪東區市立之各學校及幼穉園共四十一處每年共用十九萬餘圓學生所出者僅二萬七千圓耳餘悉由區費補助豈不偉哉岡村氏亦邀余等至容儀室令女學生行抹茶禮此室專爲女生徒習禮之所抹茶之外又有進食禮每一週間行禮一次令各生徒迭爲賓主而教員監視之又贈余等各種表

格及本校史等書余與季直將其三十六年四月末調查表手鈔一紙攜歸（余嘗問內藤湖南日貴國公立學校每歲費鉅萬皆取之民初時得勿怨讟否內藤云初時經費亦無今日之鉅當時嚴禁家塾强入公學政府藉黜霸之餘威故不恤怨讟之浮言耳）午後同季直訪藤澤南岳君筆談良久昨日南岳君贈余以所著萬國通議和陶飲酒詩余以王子安集注緯學考及墨壽閣詞報之南岳又贈余探奇小錄一冊爲其昔年遊吉野山水之日記也又訪西村君於朝日新聞社詢以此地幼穉園開辦之初如何發端西村云此事當問之友人清水氏因招清水君來詳述其事先是日本人有譯德國幼穉園書者後有德國婦人嫁與日官松井氏明治九年東

京開幼稺園聘此婦人爲教習且養成保姆十一年太阪派出女生二人往習保姆學十二年學成而歸即開一府立之模範幼稺園愛珠幼稺園之保姆即在模範園傳習者也至十三年六月乃開愛珠幼稺園十六年府立之模範園停辦而幼稺園已徧域中矣昔往東京習保姆學之二人今有一人尚在姓氏園名鋹子年五十餘歲任保姆者二十三年所養成之保姆學生極多今在府立女子師範學校附屬之幼稺園爲保姆長其子現爲東京大學之學生季直欲延一保姆至通州因訂定明日同清水君至女子師範學校訪氏園氏晚賓甫來談

風雨一首贈南岳翁

風雨城南路同游講武場眾中未中意今日喜登堂箸作通歐米手裁儼晉唐元黃方力戰珍重魯靈光

初八日晴八時同小池西村季直至桃山女子師範學校

此校立於明治二十三年

本科學級三年　本科之外別設小學校教員講習所　又附屬小學校幼稺園各一

科目修身　教育　國語　漢文　歷史　地理　數學　理科　家事　習字　圖畫　音樂　體操十三科

開辦時止有教育漢文科附修身歷史地理五科而已

校長一員　教諭七員內一員兼小學校主事一員兼舍監　助教諭三員內二員兼舍監　訓導六員　書記三員　教員心得三員即準教員也　保姆二員　學校醫一員

本科生徒百二十人大阪府籍及外府縣籍各半開辦時止有三十人　講習科生徒四十人　小學校兒童二百八十人　幼稺園幼兒九十人

校地五千八百十四坪合中國三十四畝零　屋舍居十分之二

建築費十三萬餘圓每年用款二萬四千圓

晤校長大村芳樹及漢文教諭桑山國五郎保姆兼準教員氏園鋹子坐定後清水氏亦至先導游幼稺園之游戲室幼兒數十列坐室之三面一保姆坐東北隅鼓風琴鋹子立室中導諸兒游戲先令對客鞠躬次唱園歌次鋹子令一兒出室外乃取一竹圈藏諸兒之背令此兒入室覓之覓得羣鼓掌賀之又令一兒出如前法令覓徧覓未得羣相譁笑此兒沈吟良久乃周歷羣兒之前察其色一兒色動乃搜其背得之羣兒復鼓掌以賀之鋹子率羣兒連臂踏歌周旋皆合節又令四兒交手作門狀自率羣兒互相牽衣連爲一串由門下走過小池曰此演汽車過隧道之狀也演畢羣兒歸保育室凡爲室三或教摺紙或

教絫木種種遊戲復導觀師範生體操八人爲一團共五鬭初演西人舞蹈之戲繼而參互錯綜陣法變換而每行一步必微伸其足小池曰此名爲羣雀戲乃大村君新發明者因日本人骹短故特注意於足之運動冀改良其種族之體質也又偏觀各教室及裁縫室余問所作之衣其物料是否校中購備曰非也卽各生所自服或其家人之衣耳此校諸生皆寄宿校中有寄宿室十寢室與自修室共之每室十二人其臥具晝間皆藏複壁室中惟矮几三及小書廚三四人共一几書廚亦分四格此外香几一花缾一餘無他物室外有長廊可以散步有理髮室有食堂在炊室之外四人共一几亦有浴室有便所凡十所每室之人共用一所大村氏復贈予等本校一覽及教育狀況並大阪府學事一覽比歸已午後一時矣飯後同季直至難波驛坐汽車至堺市觀水族館此館爲博覽會之附屬因此處近海取水便也一切設置彷彿神戶所見而規模較大五時歸至博覽會門前下車游動物館此館爲民間私立入者人輸金五錢其中南洋羣島所產者爲多禽類有鸚䳇產濠洲種類極多有紅綠白紫等色秦吉了食火雞珠雞大鴿獸類有虎豹獅象印度牛豪豕麝熊靈貓栗鼠懶猴婆羅內亞之猩猿種類極多海獺蟲類有各種大蛇又有一處置婆羅內亞土人之器物觀畢至各

府縣賣店中游覽賣店者各府縣人既將最精之物產陳於博覽會其餘普通者則各設店於會之門外以供遊人購買晚至豐樂園邀聚卿拔可小飲聚卿未來

初九日晴午前未出門午後一時同季直至朝日新聞社偕小池氏至北區玉江町觀高等工業學校此校爲文部省所直轄除東西二京外並此而三校長工學博士安永義章導觀者書記中島義光也

此校立於明治二十九年擴張於明治三十五年

科目 機械 釀造 應用化學 冶金 染色 船體 窯業 機關 共八科

三年畢業

校長一員 教授十五員 助教授十六員 書記三員 學校醫一員 執役者十餘名 生徒三百六十名

每生每年學費十圓 自製衣服等三十圓 書籍等十八圓 膳費八十五圓 雜費三十圓

合計百七十餘圓

校地六千六百五十九坪約中國四十畝屋舍居三之一

又至常安町觀大阪府立醫學校校長及書記皆他出門者導觀各處有標本室皆病人各體剖解洗淨浸酒中又至剖解實習室見生徒數人方共剖一男

子屍又至細菌室各菌種皆藏玻璃管置暖箱中觀其發生之度有德國所製一千三百十五倍顯微鏡觀畢訪聚卿拔可不值遂歸晚至近處散步觀古玩店及中川藤八所設幼穉園恩物店其恩物較前歳叔藴所代購者爲多皆中川氏新增也高麗橋東有夜市雜陳花草骨董器用等類購零物數事拔可來談

初十日晴午前十時西村小池約觀造幣局局長長谷川爲治他出文書課長中村勸導觀各處曰地金課收各處送來金銀處也曰精鑄部鎔鑄地金處也曰試金部化分成色處也曰溶解場將巳試之金鑄成

游記 十六

金棒也曰伸延場將金棒壓成扁片也曰極印場鑿成圓形及印出文字也曰精製場稱其輕重處也未印之前先稱一次重者削之輕者回爐印成之後又稱一次稍有輕重皆回爐重鑄又有一人專司聽聲以幣投鐵板聲稍啞者亦重鑄之曰雕刻部專雕鋼模凡鋼未淬則柔巳淬則剛柔時受雕受壓淬後則可壓各金類矣舊例先雕一陽文母模然後成子模以子模壓各幣然雕刻之跡終不能盡泯而字之棱角亦不甚峭厲故近日日本新法先彫一陰文之祖模以之壓成陽文母模然後琢磨精美務使鋒棱嶄然無絲豪雕刻之跡方以壓陰文之子模故日本之

幣文字工緻私鑄絕跡此中國所當仿行者也又觀參考室則日本古幣及各國貨幣皆備中國則有五銖以下諸錢及萬麻年元寶一枚上有刻字云重五百兩日本古錢有白雉通寶及楷書和銅開珎皆素所未見者也又至應接室出硯匣及來賓錄請自題姓名見前二葉有貝子載振及侍郎那桐等十三人題名此外華客之題名者先後約數十八觀畢西村氏邀至其家午膳膳用西式極精潔皆其夫人手治也因問何以能此曰有西洋料理書仿照書中之法加以揣摩卽得之矣日人嗜學雖小事亦刻意摹仿若此午後偕小池季直至天王寺南河堀町觀大阪

游記 十七

府立師範學校

此校立於明治八年　移建於明治三十四年師範學科之外別開甲乙丙三種之小學校教員講習所又有附屬之小學校（有高等尋常單級諸種）

校長一員　教諭十六員（內一員兼附屬主事二員兼舍監）　助教諭五員（內二員兼舍監）　訓導十三員　書記五員　教員心得二員　雇一員　學校醫一員　柔術擊劍弓術教員一員

本科生徒三百二十名　甲種講習科四十名　乙種講習科四十名　丙種講習科四十名　附屬小學校兒童五百七十名（男三百餘名女二百餘名）

校地萬五千九百四十三坪(合中國九十五畝零) 屋舍約居六分之一

建築諸費二十一萬餘圓

校長森本清藏氏導觀各教室及附屬之小學校惜爲時已晚不能見其授業又觀教員會話處各教員問日齊集於此商搉教育之法又觀生徒寢室自修室食堂庖湢寢室在樓上八人居一室臥榻衾枕皆仿西式日間亦不卷去非若女子師範生之純用日本舊式矣自修室在樓下十二人居一室校外有農事試驗場校內有工業教室生徒除本科外以此爲隨意科又觀生徒擊劍及柔術擊劍者二人皆著鐵面具此本中國古戲然自宋元以來已成廣陵散矣柔術卽徒手相搏也五時歸

十一日晴午前訪南岳翁午刻至豐樂園小飮午後游博覽會工業館購瓷器數事日本之瓷本不及中國近年極力研究不但可以亂眞直欲駕而上之矣又觀機械館時已薄暮機輪皆停晚飯後又入場觀夜會電燈萬盞恍如白晝噴水亭內更以七色電燈旋轉其中望之如天半彩虹焉

十二日曇午前十時小池來約觀日本佛蘭內羅(卽佛蘭絨)株式會社在天滿橋北羊毛皆來自濠洲先漂之次染之次乾之次彈之次紡之次經之次漿之然後上機既下機又漂之乾之刷之(初織時無毛及用機器刷之乃成絨) 共用鍋爐三坐馬力二百疋男工百人女工四百人每日焚石炭三萬斤用羊毛七八百斤午後至博覽會觀機械館有織布織紬打米磨麪做燐寸等機械其價皆在百圓內外又有石油發動機(華言引擎)自二馬力至十六馬力價自三百五十圓至千五百圓此等機械價廉工省最便內地小本工商家之用又觀通運館新式舟車甚多有布造小艇可容兩三人不用時可以摺疊價亦在百圓以內又觀農學試驗處皆以鉾片爲筒分別各品類及各種栽培法又有園藝場苗木場暖室周覽一過已六時矣

十三日晴午前未出門午後朝日新聞社主人村山龍平上野理一及西村氏招飮於網島之金波樓俗稱鮒宇樓據淀川之上風景絕佳屋舍陳設純用日本舊式精潔雅飭有名園氣象主人澤氏自豐臣執政時已設酒樓於此今其十七世孫矣五時入坐同坐除季直及余外有小山健三(號春卿前文部次官今爲三十四銀行頭取大阪市教育會長) 島村久(前駐布哇公使今爲鴻池銀行頭取) 土居通夫(前判事今爲大阪商業會議所頭取兼辦電燈會社) 關新吾(號半田前福井縣知事今爲朝日新聞社執筆) 內藤虎次郎(號湖南朝日新聞執筆) 久松定憲(號澱江朝日新聞執筆) 小池信美三主人共十二人飮畢季直賦七律一章余成一絕

續閣溪流碧有痕好山無數恰當門暮雲散盡月
初上一片金波落酒尊
十四日晨八時小山健三來訪小山氏於二十年前卽
爲長崎師範學校長後又爲東京商業工業各學校
長文部省實業學務局長文部省次官誠敎育之泰
斗也因詢當年師範學校狀況君言當初倣米國學
制建師範學校全國止有五校後逐漸增設初延美
國人一二員以日本人之嘗讀西書者副之後則純
用本國人矣九時偕小池季直至鶴橋村觀府立農
學校晤校長井原百介氏
此校立於明治二十一年 內置農科及獸醫科

農科目修身 國文 數學 物理 化學 博物 肥料 作物 園藝 作物病蟲 土壤農具 農產製造 養蠶 畜產 經濟 氣候 林學大意 獸醫學大意 外國語 法規 簿記 圖畫 體操 實習 共二十四科
獸醫科目修身 國文 數學 物理 化學 博物 解剖及組織 生理 寄生動物 藥物及調劑 內科總論 蹄鐵及蹄病 外科 眼科 疫論 畜產 病體剖驗 家畜衛生 產科 乳內檢查法 農事大意 氣候 法規 外國語 圖畫 體操 實習 共二
十六科 學年各三年
本科外附專攻科本科卒業生欲專門研究一二事者入之別科卽簡易科
別科目 農土壤 肥料 作物畜產 養蠶 病蟲害 獸醫解剖 生理 藥物 畜產 內外科 蹄鐵
校長一員 教諭十員內三員兼舍監 助教諭五員內二員兼舍監一員兼書記 書記二員 敎員心得一員 敎
員囑託一員 學校醫一員 農科生徒百三十
人 獸醫科生徒七十人
校地三萬六千九百七十二坪合中國二百二十餘畝
每年經費二萬七千餘圓內敎員俸金一萬圓 除本校每年
入欵四千餘圓外餘均由大阪府補助
井原氏導觀各處校內除各敎室外有寄宿舍有養
蠶場校外有解剖場有家畜病院有蹄鐵場有畜舍
有牧夫小屋有農夫小屋有堆肥小屋有種牛舍有
農產製造室有家禽舍有養蟲室有溫室有水禽舍
有實習所校前爲場圃有普通農場有試作地有試

驗地有蔬菜園有見本園有種苗圃有植物園有果
園有桑園有茶園有陸田有水田有生徒擔當地各令
生分領而自種之以比較優劣有體操場農科學生每日午前受業
午後至場實習生徒之畢業者或爲各郡村試驗場
技師或自治農業或游學外國亦有願留本校爲專
攻科生徒者觀畢已十二時井原氏留余等午膳且
言校中止有生徒肴饌未能爲客特設殊失敬意其
膳每人飯一小桶炒蛋一碟約兩雞卵內有牛肉脣馬鈴薯二
片鹹萊菔二片感其厚意校例不留客膳此爲破格之設爲之三飯
飯後歸廣金島文四郎約觀築港工程先同至水明
樓旅館約偕游之華友二人一爲方君藥雨一姓偒

方君名若鄞人爲天津日日新聞主筆劉鐵雲之友彼此聞名不意於海外遇之金島氏爲大阪商船會社理事故爲特放小輪一艘至築港築港者在安治川口外海中因海面敞豁不便泊舟於是議築長堤兩條伸出海中一長九百丈一長一千三百餘丈全用塞門德爲之每塊寬五尺長六尺高四尺約重萬餘斤橫斜堆叠不使平正云較平砌者爲有力復用濬海機船濬港內海底務使極深其土則積置海濱爲將來設埠之地估工價二千萬圓自明治三十年開工限三十七年蕆事一切工師船械皆本國人自任自造無取材於西洋者歸途過大阪鐵工所郎造船廠

登岸一覽過川口訪寶甫不值夜內藤湖南過訪談金石學內藤云金石之學不特資翫物乃可徵世運之盛衰近時泰西崇尚美術者亦同此見但西人不知書法之爲美術於此一道茫乎無知若在東洋則百般美術以手法爲重而書法爲手法之尤顯著者不得舍此而論美術也貴國富古金石十百倍於敝國而敝國之富古寫經舊鈔書則似過於貴國此宜參互合證者弟去年游貴國觀房山石經洞之勝其風格酷肖敝國所藏古寫經此等異同詳加考究極有味也余謂敝國政治學術至宋以後而大衰卽書格亦隨之卑弱且數百年必有一次兵革故竹帛煙

銷賴有古刻稍存古法近年出土尤多所惜輾轉遷移隨出隨沒此皆無公所藏弆之故惜無人剏設博物館以一國之人守一國之寶校之一人一家之私藏其壽多已內藤云敝國六七百年來往往亦有大亂但國俗尤崇佛法寺院祠廟雖極亂之世每免兵燹唐代之遺物存於今者大抵寺院所藏也明治之初變法之論太盛事事效法泰西而徒採其粗遺其腴加有廢佛之議一時寺院之廢頹殆臻其極所藏寶物亦多運去海外近二十年來當局大有猛省差派專員攷察古寺祠之珍寶五六年來亦有攷定國寶之舉擇古寶玩之尤者定爲國寶一切不得售出

古寺觀建造法式可以徵古制者亦皆籌款繕修以傳永遠此一事爲敝國近年之美事又云奈良古佛像大抵隋唐之遺製又有法隆寺去奈良二驛其堂塙實隋時之建造也唐招提寺去奈良敝國里一里有一堂卽當時之朝集堂亦係唐時之遺

十五日曇午前至東區大手町二丁目三番地訪小山君君出寫眞見贈午後觀博覽會之水產館所陳海錯及漁具極多有養蠣法一書自述其法得之支那厦門然近年研究發明出藍多多矣又游不思議館觀影戲及美國女優之舞其法盡閉窗戶室黑如漆此女著白綢之舞衣登臺臺頂用各色電光直射其

身黑闇之中忽現彩雲一朶又如萬花齊開又如火烈具舉瞬息萬變令人目迷五色天女散花不足喩其尤怪雖游戲之術然光學之奇妙殊可驚也訪聚卿拔可不値夜滕澤元造來談

十六日雨午後二時訪小山君於三十四銀行導觀各營業處此銀行設於明治十一年後漸次擴張并四銀行爲一資本金五百萬圓去年綜計共預金即外來存款九百餘萬圓貸金即放出之款千八百萬圓此等謂之勸業銀行專備農工人等借貸興業之用借時須用產業作抵年息七八分即中國七八釐欲預金者自五圓以上皆收之利息分三等常年寄存者每百圓年息五圓

零星寄存者每百圓日給息金一錢二釐即十二文隨時可提取者每百圓日給息金七釐即七文凡設此等銀行者將資本備齊後例得出十倍之債務其法譬如有資本一萬圓則出二十圓一張之彩票五千張任人購買擇日開彩得千圓者三張得五百圓者數張其不得者仍以二十圓作爲存款每年按五釐取息故買者有得無失此例起於法國日本倣而行之此事據小山君筆談所述如此然小山君短於漢文余等又不能日文小池氏又短於商學故委曲之處終恐不免有誤姑記於此以待考小山君並允爲書紹介於西京名古屋靜岡北海道諸學校意極殷拳四時西村氏來談

高橋嵓吉餉藥

三島神仙宅多藏不死方蛟龍窺玉札山水護丹房九轉參眞訣千金壓客囊不須飲冰雪內熱自清涼

十七日晴本約小池同游有馬遲至日午不至不果往賓甫來談午後上街買物晚飯後至藥雨處談

十八日晴午前至東區島町二丁目訪內藤氏筆談良久樓中四壁皆懸中國古刻並出示文政二年森川世貢所刊集古浪華帖及前年在直隸房山所得心經殘石且贈余奈良法隆寺佛光背記及內府所藏右軍眞蹟新刻本及東京筆工勝木氏所製雀頭筆古人以雀頭筆作眞書以柳葉筆作草書今奈良正倉院即帝室之御府藏有唐時寫經筆勝木氏仿其製爲之

余告以將游西京聞西京博物院有西魏陶佇虎寫菩薩處胎經請作書介紹往觀又至天滿橋北松枝町西村處辭行午後游天滿宮天滿宮者日本先儒菅原道眞之祠也規模宏闊殿屋不用瓦覆以薄板數十層其厚盈尺此日本宮殿制度猶中國之瑠璃瓦也餘屋則用瓦夜賓甫來談約定明日同往西京

天滿宮

兒童解誦清涼句婦孺爭祈天滿宮可有英靈來縹緲一庭香雪月明中嘗在某小學校見兒童誦菅公詩曰去年今日侍清涼秋思詩篇獨斷腸恩賜御衣猶在匣捧持日日拜餘香相傳此地昔屬叢林天麻中里人見靈光發林間又屢夢神人告菅公嘗愛浪華梅花云云人以爲公託夢因披荒榛即梅樹下建祠以奉之

至今愚夫愚婦之祈福者香火不絕甚矣神權迷信之難革也

大阪府教育概畧

小學教育　大阪市及旁郡學齡兒童之已達就學期者十八萬七千有奇男九萬八千有奇女八萬九千有奇內就學者十六萬三千有奇男八萬九千有奇女七萬三千有奇其餘因貧困猶豫者二萬二千有奇因疾病猶豫及免除者一千有奇疾病之中盲啞者五十四人已入盲啞學校市町村立小學校四百七十有六經費百三十九萬餘圓內尋常三百七十經費九十九萬餘圓高等五十八經費十八萬餘圓兩等四十八經費二十一萬餘圓幼穉園四十三公立三十九私立四幼兒六千有奇經費七萬餘圓

養成小學校教員處　除男女師範兩學校之本科外師範學校內附設甲乙丙三種講習科甲種者現任小學校教員入之其目的在復習已學之各科又注入新智識每期五週間每年七期乙種者有尋常小學準教員之資格者入之講習期一年其目的在養成尋常小學校本科正教員丙種者有高等小學校卒業以上之學力者入之講習期五月授以尋常小學校準教員之學力女子師範學校內之講習科則以養成尋常小學校之準教員及幼穉園之保姆爲目的其講習期及入學者之資格則同丙種

中學校　府立者十所私立者一所名桃山中學校此校爲十餘年前居留大阪之英國人所創本爲外國語學校去年正月得文部省之認可作爲中學校其經費除收授業料外皆由英國基督教會補助

女子中等教育　有府立高等女學校二市立高等女學校一郡立高等女學校一此四校最著名此外私立者六其設立之最早者曰梅花女學校創於明治十一年爲基督教徒所立是時日本女學極幼穉而此校嶄然獨立至今談者尚推其篳路藍縷之功焉

裁縫學校　專爲女子之不入中等學校者而設猶男子之實業補習學校也多設於明治三十四五年其學科爲修身家政裁縫刺繡編物造花容儀茶道插花體操或各科全備或止設二三科亦有併設國語算術科者修業年限或三年或四年生徒多者百餘人少者十餘人教員多者三四人少者一人每年經費多者數百圓少者數十圓通大阪府共六十所有特設者有附設於小學校者

專門學校　有府立醫學校一私立醫學校一醫學院一藥學校一法律學校一

實業教育　有官立高等工業學校一府立農學

校一市立高等商業學校一私立商業學校二市町村立實業補習學校十二日本人見近年西洋貿易之進步由於工業之發達知手工之不敵機械個人事業之不敵會社也又見大阪爲全國工商業之中權也於是銳意改良工業明治二十九年下詔設工業學校於大阪及三十三年第一次卒業諸生學力甚佳實業家爭羅致之至去年遂升爲高等工業學校以增進其程度焉高等商業學校則濫觴於明治十三年而亦擴充於上年者也府立農學校之目的在收實際改良農業之效故實習時間與講授時間相半實業補習學校者

專爲甫受小學教育即從事於謀生不能入實業學校者而設其目的在授以切近實業之普通學其學科或農或工或商教授時間或日曜日或夜間或歲中之某季節修業年限或二年或三年各按地方之情形而定每校師生員數及經費之數畧同裁縫學校此等學校多設於明治二十七八年需費省而收效廣最足補普通教育之不及

其他各學校　若陸軍地方幼年學校外國語學校盲啞學校及漢學家所設之書院學塾又有大阪府教育會大阪圖書館等則以行期忽促未遑一一調查焉

十九日晴午前九時偕季直實甫乘汽車十時抵西京先至木屋町二條南島津源吉處略憩島津氏專售學校各種儀器標本於電學尤多所發明所製有聽曲電燈將電綫之一頭通至唱曲之所一頭將電燈旋開則歌曲之音即從光中發出又有電氣煮茶具暖足具暖身褥諸器偕島津往訪染織學校長金子篤壽因今日日曜停課約定明日午前往看至近江樓午餐樓臨加茂川溪聲潺潺對面山如屛障樓閣浮屠參差叢碧間風景絕佳飯後島津導往觀水力發電處日人謂之水利事務所爲前任西京府知事北垣國道仿美國法所剏鑿山爲隧道疏琵琶湖之

水爲運河長九萬四千尺中隔重山凡爲隧道六段隧口爲池湖中之舟由隧達於池然池水尚高於西京平地數十尺乃於池邊爲斜坡鐵道以機關載舟入於溪又於池邊爲水門門口通鐵管以激機輪而生電廠中凡置電機十餘具共二千二百餘匹馬力西京各工廠及電車電燈皆仰給焉又爲水道通入市中供人汲飲經始於明治二十三年六月告成於二十七年九月縻金錢百四十二萬餘圓皆假貸而來初經營時人咸非之謂湖身高於西京市全恃山爲保障今若鑿之西京將爲澤國北垣氏力排衆議以成之今則每歲以餘利之七成償借款以三成

為公積預計明治四十二年借款可以還清從此長為西京市之公產矣市之人感北垣氏之惠將為立銅象於水次以誌遺愛焉晚宿数屋町姉小路柊屋旅館

二十日晴午前同鬯津季直賓甫觀染織學校校中今日仍停課無可觀乃觀盲啞院院中男女生徒三百人盲者教以讀書音樂針刺按摩其書用厚紙刺成凸點以手摩而讀之字用五十假名校長令一生試讀兩手齊捫聲隨手向絕無遲誤並令刺五十字母為贈啞者則教以觀書寫字作畫裁縫諸學其半啞者耳不能聞喉中略能呼聲則教以出聲之法使略能讀惟不甚

アイウエオ　カキクケコ　サシスセソ

タチツテト　ナニヌネノ　ハヒフヘホ

マミムメモ　ヤユヨ　ラリルレロ

ワヰヱヲ　ン

キヨート　ジリツ　モーアイジ

タナカ　ヨシ　ジロー

日本京都私立盲啞院盲生田中吉二郎手刺五十假名

清楚耳余購得男啞生小畫幅一紙女啞生畫扇一柄而歸飯後賓甫返大阪余等至大學訪圖書館長富岡謙三氏致內藤信請其導觀博物館時大學停課且余等志不

在調查大學遂未請徧觀四時至御所觀覽御所者西京之舊皇居也平時不得入惟持博覽會之優待票得入之守者導觀清涼殿便殿也東向紫宸殿正殿也南向紫宸殿凡九楹中為玉坐其制如暖閣四周以帛為帷中設御牀玉几屏障畫中國古賢臣象自唐虞以至李唐凡三十二人記得有許由管仲及李勣魏徵等殿上皆鋪席殿前納陛十九級以木為之殿屋亦覆以薄木板殿東為上苑水石明秀殿後為聽政處凡六室便殿及聽政處之御坐皆席地但此平地稍高屏障畫昆明池圖蘭亭圖岳陽樓圖十八學士登瀛洲圖爛柯圖導者詳詢此等故事之出處及今之何地為之一一筆述又其後為寢殿則門皆扃閉不得入將

出門門衛又出一紙書數字問漢音如何讀法此可見日人無上無下莫不好學也宮不甚大而規模特為古樸周覽一過恍如身到唐宮矣

二十一日曇午前游博物館晤館長[redacted]抜手[redacted]余請觀寫經二人有難色詭云此本智恩院物今巳取歸矣乃導觀各室中國古物有吳道子佛象李龍眠山水用筆皆極瘦硬又有宋徽宗山水及趙昌鞏貝圖又有古瓷器漆器皆極精導者察余非傖父乃告余曰魏寫經幸尚未取歸當取出相示乃出經筒韞以重横藉以芳芸經凡五冊每冊約七十頁每頁十行共二十八品紙似黃麻第一冊紙色稍

白書體亦草率乃後人補書二冊以下則書法遒美然亦非一人之筆第三冊之末有寫經緣起今錄於左

大統十六年歲次鶉火律在挾鍾八日丙寅仏弟子陶仵虔卌人等資光偏懃體耀乘門敬崇玄範淵敫靈教於陶蘭寺勢遵沖業廠大魏國內一切乘藏搜訪盡錄至二年功訖洪基創跱福映三千鏡闢惛沉遐圖万葉顧法界四生無復六塵依尋弥郭俱融覺道

館長又出宋拓數種爲宋孝宗賜明州天童寺敕書及詩刻也觀畢歸寓十二時偕季直登汽車六時至

名古屋寓富澤町二丁目志那忠旅館

二十二日陰雨午前偕季直觀市立商業學校此校立於明治十七年今有生徒一千餘人有本科有豫科有速成科校長市村芳樹漢文教師齋藤清之丞校之門外懸一扁書曰世界我市場講堂左右懸二扁一曰立國在商一曰育英在學並贈余等一覽表及漢文倫理讀本齋藤氏之所著也午刻登汽車四時至靜岡縣道旁田畝布置極精今詳記如左

一水陸田錯綜法 凡地之不高不低者以爲水田則太高以爲陸田則太低將低處之土培於高處則低者成水田高者成陸田矣

一稻田開畦種豆法 田宜輪栽然或水田地低不宜陸田植物則開成畦條畦之滿極深則畦面極高自無水患

一苗代田法 日本近田研究害蟲之事極注意於苗代田每村由農會擇定極好地一區爲苗代各家不得私立其田式寬僅四尺以便人在兩邊檢查蟲卵

宿驛旁大東館旅舍晚間商業學校長岡田禎三來訪約定明日同觀製紙工場

二十三日晴八時同季直至商業學校晤岡田君導觀各教室規模略同名古屋而較小生徒四百餘人有本科豫科簡易科學生由高等小學校畢業即可升入先入豫科二年程度同中學校之前二年再入本科三年程度同中學校之後二年是爲畢業儲爲大商人及大商店總理之用簡易科二年畢業即近地普通商人之子弟也九時

至安東村觀靜岡製紙工場主人野村角太郎導觀名處原料專用三椏皮此皮即產富士山下及靜岡近地其長三尺外層黑皮已剝去先用水浸透由女工削去皮上黑斑再加洗滌然後裝入蒸汽罐中加入苛性曹達約蒸六時即腐熟成黃褐色取出再洗之置大桶中用機輪攪爛之移入第二桶加曹達硫酸等藥漂之色即漸白再移入第三桶混以西洋紙料其色純白漂時亦用機輪攪轉女工數人以手揀之有纖毫黑點皆去之然後移至秘密室加藥品再用鐵網濾之乃人漉桶和以水用竹簾或鐵網漉之若欲有花則用鉛片刻成花紋以細鐵絲綴於網漉出覆於佛蘭絨巾上兩

巾夾一紙積數十層用壓機壓去水質除去絨巾積七紙爲一帖外加粗紙糊於木框入乾燥室室內有蒸汽管頃刻卽乾剔去粗紙送檢查處一一稱量有太厚太薄者去之有小斑者亦去之用機器切齊送研光處每紙夾以兩層極光滑之鐵片用機輪一再軋之則兩面皆有光澤而紙成矣有斑之紙用小刀將斑切去再入漂桶重製太厚太薄者亦然故日本之紙潔白勻淨以不惜人工也觀畢復同岡田季直乘汽車至江尻大田製紙場一觀製法與野村處悉同而規模宏濶大田氏之引擎爲五十匹馬力野村氏僅三十匹耳據云日本製紙本不參西法自政府立印刷局局中自造紙張始用機械補人工之不足名曰局紙亦稱改良紙然民間無仿製者至明治二十七年始請於政府改歸民造今國中有三處靜岡二處越前一處其純用機械製造西式紙張若王子等廠不在此數餘皆仍用日本舊法參用西藥而已觀畢歸大東館四時登汽車道出富士山下積雪皚然高出雲表山腰已下雲氣繚繞不能見其全體十時抵東京新橋驛同季直至京橋區西紺屋町五番地清淨軒宿

二十四日晴午前作書寄駒場農科大學約路壬甫來談欲訪王惕齋則往大阪矣十時鄞人張伯嚴名之銘來訪伯嚴爲惕齋之友惕齋臨行知余等將至故託其來招呼遂同往訪聚卿拔可於本區弓町本鄉館二君先數日來此也夜路壬甫來談

二十五日午前曇至同町七番地王惕齋家中小坐十時乘汽車至澁谷換乘人力車至駒場農科大學訪壬甫阻雨不能往觀試驗場壬甫留在食堂會食其肴仿佛大阪農學校談至日暮雨不止卽宿學中日本中學校以下校規極嚴生徒事事須遵校則惟大學爲成材之學生故得自由寄宿舍中可留客食宿

二十六日晴午前偕壬甫至清淨軒午後遷寓本鄉館五時偕壬甫上街散步

二十七日午前曇偕壬甫游上野公園觀西鄉隆盛銅象又觀博物館規模較西京尤大其中陳列分天然部動植礦物歷史部古代器皿及各國古今物屬之美術部書畫玩好等屬之之中國物類中有雅片烟具及婦人小足模型吸烟人夫婦反目模型觀之恧然日本古樂器中有箜篌一具其形 共二十三絃旁有古畫畫中卽有彈箜篌圖其法將上端懸起一手按絃之上部一手彈之至酒肆午膳游勸工場購零物數事歸途遇雨陶惺存來談

二十八日晴午前至臺町二十七番地鳳鳴館訪陶惺存不值午後未出門

二十九日午前雨偕壬甫游淺草公園登凌雲閣閣凡三十二級登者人輸金八錢其高略同吾吳報恩寺

墻東京之東部盡在目中矣閣上有檢體重量計人立其上投一錢其孔則針自動予檢得重十六貫三百五十目壬甫檢得十五貫五百目游淺草觀音寺殿宇崇閎男女之祈禱者不絕午後過松山堂書肆小坐至芝區游芝公園有寺名三緣山增上寺基址極大有地二十餘萬坪園即其地爲之蒼松夾道康衢中有山林氣象寺西有東照宮德川家康之祠也有池曰辨天池水木明瑟小憩片刻歸途過神田區田代町十番地鶯田信一家購得日本古泉數種及日本畫錢謙鶯田贈予明治折二錢拓本云是明治初年所鑄今國中絕難得此品已爲歐人以十金買去矣

閏月朔陰雨午前訪王惕齋蓋不見者五年矣又至神田區錦町三丁目十七番明凌館訪廖綏青徐佑長張伯嚴綏青留予午膳綏青現在高等工業學校今方休暑假故得暇也午後至松山堂偕其夥友中村氏同至活板株式會社

初二日午前陰偕壬甫步至書肆購書數種十一時至王惕齋處十二時偕惕齋季直壬甫坐汽車至橫濱惕齋邀至酒樓小飲午後同游市街遇惕齋友人潘荻洲名延初歸安人現在函館刱箱館開慎錩榮海貨號此君商於北海道二十餘年矣至海濱散步觀美術肆遇雨忽忽登汽車夜大雨

初三日雨午前清河人陳贏生名頤福來談陳君現在弘文學院留學又爲留學生會館幹事以會館第二次報告見贈並出捐冊募捐十一時偕季直至牛込區沙土原町訪汪伯唐監督因留午膳飯後至成城學校寄宿舍訪章靜軒名亮元浙江海鹽人洪俊卿名傑安徽歙縣人二君皆以今夏卒業行將入聯隊矣此校有華人二百餘人定例月出學費二十五圓一切飲食衣服被褥書籍皆由參謀本部代備卒業之日如有餘款則返之學生校中不留一錢也又至弘文學院訪陳贏生遇彭敏伯名樹滋吳廷翼名翔慶皆吳人此院爲嘉納治

五郎所立專教華人內分警務普通師範三科師範止有速成科無本科其學期爲半年及年半年者止習教育學年半者兼習普通學皆由舌人傳譯不習東文東語學費每月二十五圓近年內地謀設小學堂者漸多而苦無教習宜令各縣選中文優長略通科學之士三數人申送省城彙送日本學費由各縣自籌以一邑之財力籌千餘圓爲培養教員之費非難事也至浩養館訪高夢旦又至松本館訪姚柳坪不值夜發西村信孫實甫信

初四日雨竟日未出門午後綏青來談夜柳坪來談

初五日晴午前游濱離宮此宮爲德川氏舊苑以居海

濱故名屋宇不多山水清曠有天然之趣無殿閣氣
初六日晴午前偕季直至麴町區五番町九番地訪嘉納治五郎午後訪王惕齋並至松山堂購舊書數種夜接孫實甫信檢理行篋豫備明日往北海道
初七日雨晨起九時二十分偕季直王甫至上野驛登汽車往青森道傍農事不如東海道山水亦無甚奇秀者晚過仙臺驛
初八日雨天明後見道旁之山亦有未闢者居民多用板屋上壓以石以防海風氣象蕭條迥殊東海道上鐵道過兩山間往往支木爲棚詢之日人知其名曰雪覆因山上之雪遇風則積於軌道阻滯汽車故以

此覆之此處冬令極寒前年有陸軍一隊夜行迷路雪深齊肩僵斃百人居民凍死者亦不少八時至青森暫憩中島旅館始著棉袍十一時冒風雨坐舢板登肥後丸渡津輕海峽是處爲日本海流入太平洋之處水流甚駛船略顛簸五時半抵函館寓勝田旅館至仲濱町六番地愼錩榮訪潘荻洲知此處有華人四十餘浙產居多次爲閩人浙商多業海貨閩人則小本貿易也每歲大暑前後海產登市即租英商之舢運往上海每舢可載貨三萬擔每擔賃金三角而中國運來之貨甚寥寥因中國所產之物大都北海道皆有之昔年此間設一領事甲午以後裕公使爲惜費起見不令駐此僅令居於使館擁領事虛名而已商人與日官交接之事皆自與官場直接不必借重領事也聞此間雪時最久自日麻九月至於五月極多者至七八尺
初九日雨午前九時至商業學校一觀規模遜於靜岡復由校長神山氏介紹往觀堀川私立小學校此校爲堀川道藏所立當年開辦時建築費等共用五千圓皆其父母遺產現在有生徒四百七十八人分尋常高等二種尋常生月脩金二十錢高等生月脩金六十錢共得脩金百五十圓敎員八人最多者月俸四十圓最少者月俸十圓連地租及各用等月須二百

五十圓出入相抵不足百圓由本區役所補助六十圓由贊成員補助四十圓贊成員共十餘人皆其同窗會中人也午後雨止商業會議所副會頭內野高吉法學士秋谷辰三郎來訪五時潘荻洲招飲於五島軒同坐十餘人皆華商也席間未能徧詢姓字將俟歸來時詳詢荻洲九時登薩摩丸十時開行風平浪靜偕季直王甫至艙面看月
初十日晴清晨五時抵室蘭氣候如深秋暫憩蛯子旅館早膳七時二十分登汽車途中林木蔥鬱皆闊葉樹而無針葉樹未墾之地甚多稻苗已蒔而麥多未秀者午後二時至札幌寓山形屋旅館出門散步衢

路寬直遠勝東西二京道旁隙地無雜草皆苜蓿紫雲英也蓋此處昔本空地開拓時始建爲都市北海道廳即駐於此故規畫皆有秩序即一草一木亦皆以人工布置不任其天然蕪穢也至旭館訪孫慎卿名德全葉希賢名基楨孫君鄞人現在錦州大淩河辦天一墾務公司葉君爲東京農科大學留學生坐上遇華人許士泰晚將小山介紹書送至農學校長佐藤昌介處

記許士泰事

許士泰者山東日照縣農人也年二十餘以昆弟多田不足耕爲傭保於之罘日本明治八年即光緒二

年北海道開拓使黑田清隆至山東招農夫十人士泰與焉月俸二十五圓九人者得貲皆飲博冶遊不能自存而歸獨士泰樸訥勤苦盡力墾闢北海道開拓例凡農人願往領墾者官給資斧廬舍農具令其自言墾熟之期期內盡闢者即以與之官不取直士泰遂得盡有其所墾地乃益自策勵注意於選種糞壅諸事所穫菽麥亞麻玉蜀黍等皆穎栗堅好本道開農產品評會士泰屢得優賞擢爲名譽會員先後凡得四等褒賞證二次三等者三次二等者四次一等者二次又得白桃綬名譽章一銀盃一金三圓者一次二十圓者一次

今將其初來時開拓使所給手書及去年所得證狀二通譯錄於左以見概略其歷年之褒賞證十餘通不具錄

長官口達支那人書

汝等應本使之招遠來此地從事墾鉏日夜勤勉不怠實堪感賞今者三條太政大臣閣下巡視本道到邱珠村大稱贊汝等之起業歸京之後將具奏於我天皇陛下是汝等之幸榮也其益勉爾業勵精不止有厚望焉

明治九年九月

特賞

銀盃一個　札幌郡邱珠村　許士泰君

明治八年舊開拓使長官黑田清隆氏至清國山東省僱聘熟練農夫十名立十年之約以實地試驗各國之農業採其長而捨其短爲本業研究之資其當時應募者涉萬里波濤移著邱珠村備嘗艱難辛苦君始終勵精十年如一日不隨同僚歸國斷然確守其志而歸化於本道長官嘉之即以本村清國農事試驗場及家屋物品等悉以付之君自浴此恩命益加奮勉勵精斯業成效卓著以享有此數十町步之耕地足爲本道拓地移民之龜鑑茲特贈君銀盃一個以表彰名譽

明治三十五年三月二十日
北海道與農產會長藍綬褒章佩用者阿部仁太郎 印
北海道與農產會總裁正三位侯爵菊亭修季 印

名譽章贈與証狀

白桃綬名譽章　札幌郡珠村通常會員許士泰君

明治八年日本國政府欲試驗清國之農事是時舊開拓使長官命雇聘清國農夫十名以十年爲期君其一也自移著邱珠村清國農事試驗場確守官命十年如一日爲本道盡力卓著成效長官嘉之卽以該場及家屋農具悉以付之君浴此恩命益加奮勉勤精斯業值大臣三條公巡視本道

之際稱贊其起業歸京之後具奏上於天皇陛下復蒙益勉爾業勵精不止有厚望焉之訓諭君日夜勵精至於今日敬守恩命保茲家產亨有七十餘町步之耕地足爲地方業農者之龜鑑曾於本會第八回物產品評會贈君特別賞銀盃一個茲又依本會之規定寄贈金二十圓列於名譽會員以表彰君之名譽

明治三十五年九月二十四日
北海道與農產會總裁從二位侯爵菊亭修季 印

士泰居北海道垂二十年易日服娶日婦生子女五今年五十有六歲北海道不恒見華人十餘年不作華言與之語字句生澀時時雜以日語居然一日本人矣家產除官給之外又自買田數項歲入可千金問其山東家中有音問否答以初來時偶一寄之今已十五年無消息矣來時有昆弟五人今不知存否也察其神情亦殊落落蓋幾視同隔世事矣

記者曰使士泰不遇黑田清隆終其身爲傭保耳卽使銖累寸積買數畝之田又何以表見於鄉里閭哉苟多收十斛麥且不免爲里胥之魚肉安望有今日之榮名耶士泰幼不讀書未聞愛國之義其感激日本之恩遇甘心歸化固其所也獨惜吾

國農夫其樸勤如士泰者奚翅億萬使得賢長官以日本之法提倡而獎勵之其所開拓豈止區區一北海道哉奈何獨使許士泰以上農稱於日本也故詮次其事以告有勸農之責者

十一日晴今日日曜不能觀學校午前佐藤氏來訪午刻招飲於豐平館此館爲當年開拓使公署後嘗爲行在今爲晏集之所同坐爲季直愼欽壬甫希賢及農學教授南鷹次郎午後愼欽來談晚訪佐藤氏不值訪南氏談片刻○北海道自明治二年置開拓使十五年廢開拓使置三縣曰札幌曰函館曰根室十九年廢縣置北海道廳又置支廳八○明治四年調

查人口不及九萬三十年來殖民約百萬人然開闢之地不過全道十分之一耳近年每歲農產千五百萬圓林礦漁業二千餘萬圓若全道盡闢無慮殖民一二千萬人出產四萬萬圓也○蝦夷在文化年間有二萬六千餘人前年調查僅萬七千餘人幸近來生出之數超過死亡之數將來可略望增加也近年慈善家設立保護會專以保護蝦夷爲事會中設小學校以教蝦夷兒童聞入學者有千餘人

十二日晏午前九時偕季直王甫至農學校訪佐藤南両君又偕南君至北海道廳晤事務長大塚貢土木課長武井有貞約定自今日午後起派人導觀各處

十一時南氏導觀農學校此校於明治五年爲開拓使所立其初假設於東京芝區增上寺七年於本校設立農學專科八年八月移至北海道稱札幌學校九年依美國阿薩鳩色紫州農學校之規模大加改正稱爲札幌農學校定學期爲四年卒業生授以農學士之學位十五年廢開拓使此校屬農商務省歸北海道事業管理局遂爲北海道廳所轄今則直轄於文部省二十年於農學科外更置工業科後改爲土木工科是年又設農藝傳習科後改爲農藝科招本道農家子弟及立志開墾之人以實習模範農業二十二年更置兵學科於生徒之中選願爲屯田兵士官出身者十八人教以關於軍事之學術此事今廢今其設六科

一本科　授農理農藝及關於拓殖之高等教育凡四學年豫修科卒業者得入之

二豫修科　授以普通學科爲入本科之豫備凡二學年中學校卒業者得入之

三土木工科　凡三學年中學校卒業者得入之

四森林科　凡三學年中學卒業者得入之

五農藝科　授關於農事之中等教育凡三學年高等小學四年卒業或在中學校二年者得入之

六研究科　本科卒業生更欲攻究既修之一學科者入之凡二學年

各科課目極繁不及備列

凡入本科者謂之學生入豫修等四科者謂之生徒入研究科者謂之研究生今錄今年學生生徒數於左

本科學生六十九人　豫科生徒九十一人　土木工科生徒五十六人　森林科生徒四十八人　農藝科生徒九十一人　研究生一人

學生中之學優品端者免出授業料並月給學費七圓謂之校費生生徒中之學優品端者免出一年授業料謂之特待生

先觀動物圖，

其種類爲牛羊馬驢豕雞鵝吐綬雞
其用處爲試驗及經濟二事試驗用者以本國外國各種飼養之法使學生生徒考究其蕃殖飼養攝生及管理法也經濟用者搾取牛羊等之乳也
○內有美國種之黃牛軀幹極大云值四百圓

次觀農場

此校共有農場八所（約合中國十二萬畝）第一農場專充學生生徒之實習及各種之試驗場第二農場專以歐美大農牧畜耕作之法考其是否適於北海道以爲本道農界之模範第三至第八農場則貸與農夫以施小農之種植場各有長以教導督課之

今日所觀乃第一農場也

第一農場計地九百三十餘反步（合中國千六百餘畝）內分十一類

（一）水田　有試驗及普通二種試驗田以試　種類　肥料　距離　本數　直播　移植　季節等事普通田則爲學生生徒演習實地耕作之處也

（二）試驗園　栽培穀菽蔬菜等物用各種試驗法以觀其效果

（三）特有作物園　專植大麻亞麻商麻苧麻甜菜蕓薹等而施以各種試驗

（四）蔬菜園　以栽培蔬菜爲主其傍則播穀菽類專令農藝生徒栽培之

（五）生徒試作園　用大農法使農藝科第二第三年生擔當之自耕作收納之方法以至收支之決算悉令該生徒掌之使之實地練習農場上經營之方法

（六）果樹園　栽培適於本道之各種果樹令學生生徒實習栽培蕃殖之方法且用各種試驗法以觀其效果

（七）牧草試作園　栽培東西洋各種牧草而驗其適宜與否及收量之多寡

（八）植物標本園　栽培各種植物使學生生徒實習其性質及栽培法

（九）普通耕作園　栽培本道普通之作物使學生生徒練習其栽培收穫之方法及馬力農具等運用法

（十）普通牧草地　收穫乾草以供家畜之飼料

（十一）放牧地　夏期放牧牛馬及綿羊使學生生徒實習其放牧之法

次觀校舍

校舍原在北海道廳對門以其逼處市街不能恢廓故今年改建於第一農場中已成之教室凡六

處一日農學居正中二日理化學及地質學三日圖書館四日昆蟲學及養蠶學在左方五日動植物學六日農業經濟及農政學在右方每處數室或十餘室不等惜値暑假不能觀其授業耳尙有普通教室雨中體操場寄宿舍在建築中計建築費二十六萬圓

周覽一過而遇雨乃在教室小憩南君出櫻桃蛇莓相餉即本校果園產也午後北海道廳命技手農學士佐藤六郎導觀製亞麻會社亞麻原產美洲形如茅而纖維極細靭勝於大麻現在札幌近地產者不少此會社資本八十萬圓計機械三十餘萬圓房屋

四十餘萬圓自原料以至成布悉以機械爲之引擎馬力五百疋日用煤十七噸用麻八千磅男女工人千餘名次觀重谷木材工場專以機械鋸截木料其疾如風引擎馬力百疋不用石炭專用木屑爲薪既

本道農會幹事長屋平太郎來談

十三日晨八時至眞駒內觀種畜場距札幌約日本二里此場始於明治十年由開拓使以北海道地方費設立專養良好畜種以供本道傳種之用其飼養法及建築式多採用美國法牧場面積五千七百六十餘萬坪合中國三十四萬餘畝所畜以馬牛爲大宗羊豕雞次之馬種極雄駿牛皆放牧在山上不得觀場長出湩

酪相餉並贈沿革志歸途値役夫除道車迂道避之阪側輻脫人馬俱仆徒步三四里至平岸尋常小學校少憩此校爲單級簡易教法生徒共七十餘人教員止二人男教員曰柴田菊藏教第一第二第四學年生月俸十八圓女教員曰上原ゴウ教第三學年生月俸六圓因第一二年兒童初受教育第四年兒童將卒業皆重要學年故須男教員教之上原氏年十六曾入尋常師範學校一年

校舍構造畧圖

女師教室	雨中體操場	男師教室
	事務室 入口	裁縫室

兩教員出教科書相示乃專爲單級小學校所用每

一課分爲四段以便分授四年學生之用其教授之法以一學年生爲一行先授學年最先者次授稍後者末授最後者或數組同授一科如修身唱歌體操或數組分授各科如讀書寫字算術別有一室曰裁縫室專教女生徒此爲鄉村中最單簡之學校每年經費三百餘圓耳坐片刻馭者借牧場運草車來乃乘之歸午後至農會詳詢長屋氏以農會辦法及當年日本初辦農會時情形長屋氏言明治四年黑田淸隆初授北海道開拓使尙未之任先在東京立農事試驗場一所厚價聘外國人爲農師至明治八年東京志士始醵金立大日本農會初立之時農人絕無信之者明治

九年政府始立農學校後乃稍稍開通至明治三十三年國家頒農會法於是全國農會規制大備今約分爲二大類一有系統之會一無系統之會有系統者每歲由國家及地方補助經費不足則取之會員此北海道農會濫觴於明治十四年有民間同志數人設勸農協會置事務所於札幌募金刊雜誌後改稱北海道農會近年始依國家農會組織成法定爲道農會其屬有郡農會十六村農會數十每歲用款約萬數千圓由國家補助四千圓地方補助數千圓餘皆各村會員所擔任也無統系者由同志會員組織而成無一定之屬會亦無國家補助金東京之大日

本農會是也且贈余歷年會報六時偕季直愼欽假豐平館請佐藤南二博士晚飲今日爲日麻七月七日壬甫言日人雖改麻法然遇令節仍用舊俗慶賞東京人家今夕亦有陳瓜果拜牛女者又如陽麻八月十五之夜未必有月而羣相晏飲以賞中秋此則眞同告朔之羊矣九時北海道太晤士新聞館記者辻籌夫號虛庵來談余問其姓爲何字籌夫曰即逵之娋俗字也

十四日晏八時至茨戶前田農場距札幌約日里三里餘前田氏爲加賀國藩主菅原氏之後其父改姓前田納土後仍襲侯爵共有農場三處一在小樽一在輕川一即此地輕川專植作物此地專畜牛小樽專榨牛乳牛種皆來自美洲最貴者直二千圓最賤者直五百圓產犢則賣之其價如大牛之半農學校種畜場之牛皆此處所產事務長竹內靜勝留余等午膳膳前即牧草地一望無際風來時作浪紋大木數百株綠陰周匝林表遠山白雲縠縐清曠之氣塵襟都滌飯後竹內君出畫幅相示乃菅原氏始祖佐德川氏出征時其夫人爲之餞別之圖被甲帕首英姿颯爽其夫人則薙眉被髮作日本古裝其陪臣某奉命所繪也歸途觀創成川之水門用西法建築不用閘板爲門二扇便於啟閉門上又爲小門用螺旋啟

閉以節宣之又過一家園亭停車一觀地頗幽曲菖蒲與芍藥盛開盞此間天氣仿佛暮春時也口占一絕

東皇眞在蓬山住小暑猶開芍藥花寄語欵春舊徒侶酒船莫怨滯天涯

春間爲友人題欵春圖冊子余有春歸何處去應向蓬山住我欲鶩長風尋春東海東之句

四時南君導觀博物館皆北海道產物有土人服用之物其布以樹皮之纖維織成形如麻布又游植物園左爲木類分科園右爲草類分科園匆匆一覽不能詳考也夜雨至佐藤南氏處辭行佐藤氏未見

十五日晏晨七時登汽車南氏辻氏長屋三君至驛亭

相送佐藤六郎同行車中見田內多四五尺長之樹本訝其何不伐淨留此何用詢之知此地伐木每以冬月積雪時行之雪深四五尺則此本埋於雪中夏日雪消故露殘株耳本道林木極多農人絕不愛惜交通不便之處直放火焚之或於其近根處削其四周之皮聽其枯落使樹下可透日光卽從而耕植其殘株枯木待其日久自腐或薪炭缺乏時漸漸取用之此等林地下多樹根不宜新式之犂新犁惟草地用之八時抵小樽憩越中屋旅館〇小樽本爲一小漁村開拓後漸發達本道鐵路之起點處也爲西北第一良港西北半道之貨皆集於此今有人口八萬

與札幌函館並稱謂之北海道三大都會近又以二百五十萬圓築港與函館爲二門戶偕佐藤駕舢板渡海觀築港規模小於大阪所用塞門德土由函館運來而祼以本處之息火山灰及海濱沙石爲之工場卽在息火山下故取材甚便火山灰色正黑質類砂石中含種種雜質又至高島水產講習所觀畜鰊池及人工孵化鰊子器其器以玻璃爲之取雌鰊擠出其子又取雄鰊擠出其精於杯中徐徐滴於子上加高溫度自然孵化初出時小若塵芥不甚可辨今日已孵化數日然亦僅如黍米耳聞北海道魚業以千歲場爲最盛昔年曾取人工孵化之稚魚截短腮

蓋骨及鰭放之越三年此標識魚見於石狩北見天鹽之沿岸蓋此等魚蹤跡幾繞北海道一周矣此法美國曾試之以標識魚五千尾放之越四五年而捕獲至四百五十尾云〇本道農漁各業皆設品評會優者獎以金〇午後二時回旅館六時送佐藤登汽車歸札幌九時登釧路丸往函館十一時鼓輪出口

十六日晴天明至岩內停輪三時午刻至壽都又停輪三時晚至奥尻停輪夜半始發今日舟頗顛簸海濱高山往往見積雪

十七日晨雨卽止過江差午後晴四時抵函館登岸仍憩勝田旅館訪潘荻洲商業會議所副會頭聞余等

至特來荻洲處相訪余等介荻洲往訪各華商計七家曰裕源成主人張尊三號安瀾曰裕大和主人朱英號英表曰豐大主人張毅號忠甫曰同協和主人李長綬曰源茂成主人汪順定曰日新昌主人張鴻森曰愼號主人穆炳榮號生福尚有一家曰長和隆主人他出未往訪晚飯後登駿河丸發青森荻洲父子及張安瀾送至海濱鄭重而別十時鼓輪出口風平浪靜月色甚佳與季直壬甫在艙面徘徊久之〇函館夙稱良港又爲北海道最要門戶安政六年開港五處之一其港爲巴字形故又有巴港之稱港中可避八面之風水深八十九尺明治二十九年又以八十餘萬

圓濬之又築防沙隄港中可容一萬噸之艦近時往來亞美二洲之航路由瀨戶內海移至津輕海峽以縮短其日期將來兩大陸貿易發達此處實居要衝前途正未可量也計自青森至函館海程六十哩函館至室蘭海程七十九哩室蘭至札幌鐵道百十一哩札幌至小樽鐵道[redacted]哩小樽至函館海程[redacted]哩

十八日晴天明四時抵青森仍憇中島旅館食後偕壬甫至街市散步十時登汽車

十九日曇午前七時至赤羽易車八時抵新橋仍厲清淨軒接佐藤昌介信並介紹書午後持介紹書至本鄉區金助町七十二番地訪農會幹事長田中芳男則往大阪觀博覽會未返又往訪幹事石阪橋樹亦

不値道出宮城觀楠正成銅象介胄乘馬英姿颯爽至二重橋過橋卽皇居正門金銀宮闕望見之焉晚飯後偕季直訪汪伯唐談至十一時歸夜雨

二十日陰雨十時至赤阪溜池町大日本農會晤石阪橋樹詳詢農會開辦情形所言與長屋氏略同問其效果若何則曰農人至愚喜新法者甚少會友之躬耕者則多獲新法之益矣午後偕惕齋季直至華族會館訪長岡護美子爵此公長者談話喃喃如老嫗出詩集爲贈又至樂善堂訪岸田吟香岸田氏爲甲午以前之大偵探家先設藥肆於上海後分設支肆於各埠其實肆中夥友皆參謀本部之佐尉職也國家歲給鉅金以補助其設肆之費及甲午戰捷日皇特以六等之勳獎敘之又至淺草區訪永阪周永阪氏喜吟詠酷摹華俗齋中陳列無一非華式復令其夫人抹茶敬客並贈予檀欒集一冊皆同人唱和詩也至本鄉館訪聚卿晚飯後歸

二十一日曇天明地震不甚劇午前寫佐藤昌介南鷹次郎長屋治太郎信飯後晴至書肆買書四時至本鄉館晚飯後偕季直聚卿拔可往訪嘉納治五郎並晤其外舅竹添光鴻字漸卿號井井漸卿出示其所作左氏會箋用集解例採輯古來至國朝及日本諸家之說而以己意會通之

二十二日晴午前十時觀高等師範學校此校今年新

落成極宏敞由校長嘉納氏導觀各教室現方休假但觀其規模而已有手工教室專教金工木工漆工嘉納氏言此校爲養成全國教員之所其直接之弟子爲尋常師範學校及中學校教員其間接之弟子爲小學校教員中小學生徒將來多有爲實業者故必於受業時植實業之基礎若爲師者但明空理不能實習其事則教授時斷不能詳盡故不論高等尋常師範學校必有手工實習一科也並以生徒所作小物爲贈余得木尺一鐵尺一銅衣鉤一且留午膳嘉納氏又出示明治初年教科書皆直譯西籍或摘錄中國古書不加組織體例遜今本遠矣午後二時

訪竹添氏觀其所藏宋元舊本有淳化三年校進本毛詩正義卷首列李沆貫黃中張齊賢李昉等銜名紹興九年紹興府雕造者也間繆小山編修巳謀之竹添氏將影寫重刊又觀唐卷子本楊雄傳一卷自反離騷以下至卷終止紙色類黃麻書體與唐寫佛經一律碻爲當日經生之書五時歸寓接小山君復書

二十三日晴午前至小石川區小日向町三田村觀製紙工場規模甚小僅板屋三楹一爲主人居室其二爲工場作工者僅三四人蒸竈漂桶皆置屋外而所製之紙則殊不惡午後觀高等工業學校晤校長手

島精一校中巳休暑假無可觀者但約定明日來觀附屬之職工徒弟學校及實業補習學校歸寓後汪伯唐李拔可先後來談

二十四日晴午前觀職工徒弟學校此校專爲小學校卒業生之欲習手工者而設由本校主事內海靜導觀各處

此校立於明治十九年 內分木工金工二科學年各三年

木工實修科目 大工 建築製圖 指物 三分科

金工實修科目 鑄造 木型 鍛冶 仕上 板金工附鉛工 機械製圖 六分科

講習科 修身 工具及製作法 算術 理科 圖畫 材料 體操 七科 二科

生徒通習

每週實修時與講習時各半

隨意科 讀書 習字 作文 亦可加外國語

敎員十八人內八人則以高等工學校之敎員兼之餘十人則雇募民間之良工以專敎實修

生徒定員百八十人今有百三十五人木工三十五人金工百人每人每月授業料二十五錢

此等學校東京共有二處全國共有十五六處問何不廣設以廓充手工答以昔年國人注意高等工業不甚措意於此近年知其有益乃稍議增設然以經

費未裕故尚未驟增也請觀實業補習學校則云即假此校爲之午前課徒弟午後課補習補習者專爲工人之欲明學理者而設故於午後工畢時來校講習學理一二時不甚注意實修蓋因其所短而敎之也午後二時至小石川區理科大學附屬之植物園赴嘉納氏園遊會之招園在山麓樹木葱鬱池水瀠洄頗有溪山深秀之致嘉納今日之集因近日中國士大夫之來考察敎育者甚多故徧請東京諸敎育家及中國考察敎育各員相見於此並陳列自維新以來各敎科圖書以資研究賓主共百餘人人多時促彼此尚不能徧通姓名遑論探討僅與樞密顧問

官田中不二麿略談當日開辦之法而已田中氏當明治初年爲文部大輔曾親至美洲調查學務者也晚收拾行囊定明日西發

二十五日晴七時半登車季直偕王惕齋至沼津下車往觀機械鑿井予則直往大阪晚九時半到梅田驛下車廣川口益源號與碩甫談至夜分夜雨

二十六日曇午前移寓三江公所午後訪西村小山二君談復至山東出品事務所訪姚古鳳談至上燈後歸夜雨十時季直惕齋至接叔溫信

二十七日雨午前蜀人張式卿楷名森來談張君現在合州創辦蠶桑公社故來考察蠶學午後至西村小山

二君處談並晤內藤湖南

二十八日午前雨姚古鳳來談十時偕季直實甫古鳳至博覽會午後偕古鳳閱書肆

二十九日雨檢理行篋午後小池信美山田新一郎先後來談

六月朔午前晴九時至內藤西村二處辭行十時登汽車西村小池古鳳實甫皆送至驛亭約惕齋同行因欲迂道瀨戶海濱視察鹽業故請其爲舌人也十一時抵神戶至東源號小憩午後二時登山陽鐵路汽車途中遇雨晚抵姬路縣至大野町訪井上總兵衛此君改良煎鹽之釜經農商務省特許專賣者也其釜皆長方式共有六等縱自七尺一寸至九尺五寸橫自一丈五寸至一丈三尺厚一寸釜底塗以粉土則耐久用而鹽色美其價自百八十圓至三百二十圓晚宿日本同盟旅館

初二日午前陰五時登汽車十時至倉敷驛換人力車至味埜村訪野崎武吉郎味埜距倉敷日程四五里途中無奇險之景而水平山遠秀色迎人酷似木瀆光福間及杭州風景中有村落二處一曰藤戶一曰福岡在福岡午餐二時抵味埜晤野崎君野崎之祖爲岡山藩臣昔年味埜爲海濱荒村野崎氏始教民墾闢且爲興鹽業今則儼然一小小都會而野崎氏

亦爲山陽巨富矣野崎氏在維新以前以功升士族今又以納稅數多爲貴族議員予等因偕其紀綱至海濱觀其鹽田鹽竈觀畢野崎氏邀至其別業追暇堂小飲屋宇閎暢容百席（縱六尺橫三尺爲一席日人室中皆敷席故度室之廣狹皆以席計之猶古人度几席筵之意）有開軒四望山光海氣照映几案同坐爲其門客高野氏高野能詩悤悤不暇倡和筆談片刻而別四時冒雨回倉敷九時登汽車十一時抵松永驛宿松鶴樓旅館

倉敷道中

山下平疇盡插秧小橋曲水荇絲長峰巒蘊藉松筠秀絕愛風光似故鄉

初三日晴晨起至鹽業調查所晤其技師林庸介導觀鹽田及美國式製鹽廠其旁有測候臺亦林氏主之其儀器半自歐州購歸而風雨寒暖燥溼諸表皆日本所自製也復至機械會社觀堀田信男新發明之二重底鹽釜每具價五百餘圓十二時乘汽車至尾道小憩其地濱海風景絕佳小汽船甚多皆往來四國道者二時登急行車傍晚過廣島甲午之役日皇嘗駐蹕於此其外即吳軍港也十時抵下之關（即馬關）易舟渡海峽至門司十一時登汽車即發

春飄樓

三百年前碧蹏館十九世紀春飄樓遙遙今古兩

息壤安得英雄雪此羞

陰燐

元兵十萬死平戸千古陰燐碧海中壯志直吞三

島地全軍不返氣猶雄

初四日晴八時抵長崎（計自青森至東京鐵道四百五十六哩東京至神戸鐵道三百七十五哩二瑣神戸至下之關鐵道三百二十九里二十一瑣門司至長崎鐵道百六十三哩十五瑣）下車至新地三餘號鄞人沈明九處小坐十時登弘濟丸楊齋送至舟中而別午後四時啟椗出口後遇西風舟略動蕩

初五日晴

初六日晴天明抵上海

調查日本鹽業記

光緒癸卯五月游日本大阪觀博覽會見其水產館所列鹽業模型標本列表等甚詳備歸途持大阪府知事紹介書走山陽鐵道徧歷其產鹽各地與其鹺商技師相討論得聞其鹽事崖略因敘次聞見著於篇

產地　日本雖四面濱海然產鹽不多其故有二一因國之北部熱度甚低海水含鹽分少不足供煎熬一因地小民衆國人注意墾闢不欲多設鹽田以妨耕作故通國食鹽皆仰給於瀨戸內海瀨戸內海者自大阪灣以西至馬關海峽之總名也其中產鹽最著名處在本州者曰播磨國之赤穗曰備後國之味野曰備中國之玉島曰備後國之松永曰周防國之三田尻在四國者曰伊豫曰讚岐其餘濱海之處雖亦偶有煮鹽者然產額不多不足比數也

今將博覽會陳列內國各鹽名目列於左

八家鹽　阪出新齋鹽　東京古積鹽　大鹽

赤穗鹽　赤穗眞鹽　赤穗差鹽　東濱眞

鹽　讚岐眞鹽　讚岐差鹽　灘差鹽　備前

四切鹽　伊豫差鹽　山田鹽　味野鹽　沃

度鹽

製法　擇海濱通潮汐之河旁爲鹽田田間及四周開溝洫河濱疊石爲池池有水門潮至則啟之滿則閉之以達於溝田中滿布石子上覆粗沙粗沙之上加細沙鹹水入田中日光暴之滷氣由石子上沁於細沙又於田中掘地爲鹽井四圍周以板牆方廣四五尺深二尺餘井底布細竹及葉蓆其下通管達於滷池田面之細沙既含滷氣則掃而納諸井以海水淋之而滷成矣大率每田一區廣袤十餘丈則掘四井或六井不等廣斥之地連區數十則數百井矣滷池大者容滷二三千石小者容數百石屋之以蔽雨露滷池之旁爲竈屋竈

高約二尺長方形縱七八尺橫丈餘上施長方鐵釜下掘地爲火道焚石炭釜旁設二甕池中之滷由管達竈下先實甕中俟其漸温移置於釜次第灌注則熱力不虛糜每釜司以四人二人主晝二人主夜每人日給金五十錢晝夜成鹽八九次焚石炭約一噸每次用滷十石成鹽約三石云

改良　日本鹽田不多產鹽恆不敷民食不得不仰給於臺灣及英德之鹽於是上下皆注意於改良製法冀增產額而敵外鹽明治三十二年政府設鹽業調查所於松永欲集各國製法一一試驗以採其良分遣學生至海外習鹽業美國留學生林庸介先歸乃先爲美國式鹽竈其法用唧筒吸池中鹽滷入蒸汽罐蒸去水分成極濃之滷過入木槽沈澱其渣滓再入第二槽此槽內置熱氣管令滷常温則槽底自然結晶以綱漉出堆積板上滴盡餘滷卽可收貯其槽內熱氣管之熱力卽借蒸汽罐中分出之水氣及爐中煙道熱氣爲之不別加火力也蒸汽罐二具容滷三百石每日用石炭六噸滷槽共四箇日可漉鹽百石於是有堀田信男者以美國式用炭多而成本重也乃斟酌其法爲二重底釜釜形與舊式同惟不用鑄鐵而用鍊鐵深英尺十寸五分上層五寸盛滷下層五寸

盛清水如此則釜底可歷久而不蝕竈旁設木槽內實滷水釜底清水沸騰後用鐵管將熱氣通入槽內俟槽內之水漸濃移入釜中頃刻結晶較日本舊法爲良而較美法爲省又有井上總兵衛者亦改良鹽釜其式亦同舊制而加厚焉釜底塗以粉土亦可久而不蝕出鹽多而色味佳堀田井上二氏皆注意於重製臺灣鹽者也蓋臺鹽味濃而色不潔日人取之溶以海水濾去其滓而重熬之每鹽一石和海水一石八斗可得鹽一石三斗色味皆佳價格亦高故業鹽者多樂爲之而二氏之釜於此事尤宜又有某氏者改良竈式於竈底置

二鐵箱內實以滷二箱之間卽爲火道熱氣透入箱內滷中水分已漸減然後入釜則結晶速其用意略同㵎田氏又日本鹽田吸滷概用細沙今調查所新發明石炭渣滓搗碎之吸滷之力强於細沙若改用之可使滷味濃厚云

答友人問日本教育概略書

辱惠書承詢日本教育概略僕此行往返僅兩月餘耳時日既促參觀不詳不足縷述然竊見近年我國調查彼都學務之員考午於道舉凡規則制度之大綱課程日表之細目經費出內之繁賾建築食宿之瑣碎以及教科之本名物之圖莫不付

之迻譯登之鉛槧形式上之事可謂搜討靡遺矣然環顧吾邦之學校其成績殆與彼國相逕庭徒貽頑固者以口實其故何耶得無關於精神上者有未盡耶茲謹就耳目所及寫呈青睞幸教正之

一曰定一尊　日本自隋唐以來學校之士莫不尊奉孔子維新之初羣議以爲今世之學不盡合孔子之教不當崇拜孔子當崇拜天皇以天皇爲改良日本教育之元首也此讏言也日人不願依傍中國欲自張其國教而彼國又無宗教大家足與尼山抗衡故强爲此說其實孔子之道如日月經天江河行地古今制度雖有損益而綱常名教萬古不易吾國之人不可爲日人所欺於是徧國學校悉懸帝后御影歲時令節教員率弟子行禮於前歌詠聖德詞淺而意摯教科之書首列教育敕語而於今皇之文德武功時時記述俾生徒自幼心目中止有一可愛戴可敬畏之天皇覺天下古今無與比隆者故日本臣民雖在燕居笑語之時談及天皇陛下四字莫不肅然改容視西人之尊耶穌回人之尊摩哈默德不啻過之心悅誠服固結不解如手指之護頭目自然萬衆一心

二曰明倫理　日本大小學校皆以倫理修身冠各科之首所以重德育也或謂吾國學童束髮受書卽誦習先聖之言何嘗非注意德育然吾國言倫理失之太高太密中國以學庸爲教科書以宋儒語錄爲繩墨其論正心誠

意之學主敬愼獨之旨幾如戒律沙門不稍寬假其實宋儒高深之論皆對成人言也其訓童蒙者自有淺近之小學惜今之學究不能遵守古法循循善誘耳人非聖賢誰能無過學者不勝其束縛責備不能不爲自畫之地於是不務實踐而盡託空言不知教人之道必就其人之知識能力所可及者而語之則無扞格之苦程明道云「君子教人有序先傳以小者近者而後教以大者遠者」程伊川云「教人未見意趣必不樂學如古詩三百篇其言簡奧今人未易曉別欲作詩略言教童子灑掃應對事長之節令朝夕歌之似當有助」今人日日以致知格物存心養性之言聒之黃口小兒大背昔賢教法矣日本

小學修身書皆舉古人淺近易行之美德分門編次故學童易於領會中學以上始言倫理然亦曲體人情平易切實且慈孝兼盡仁敬並論是眞善言庸德庸行與絜矩之道者（日本維新之初所編修身書皆纂輯中國古人之懿訓陳義甚高而收效緩近更以淺近之事編之兒童易解而收效速）

三曰重公德　公德者對私德而言也然二者同出一原私德就一己言公德對社會言也古者由親親而推之愛物理本貫徹後人不明此義於是鄉黨自好者持躬未嘗不愼而轉以謀公益爲多事積習所沿變本加厲後生小子公德蕩然羣居廛處爲害尤烈外國不然學校之中編公德爲唱

歌以敗羣爲大辱西國都市公園之花木雖五尺之童絕不攀折小事如此大者可知國者最大之公共物也人民有公德者必富愛國心日本近年亦深注意此事故其團體日固而社會之程度日高

四曰養廉恥　三代敎士之法務欲激發其羞惡之心不率敎者以終身不齒爲重罰日本士大夫有作奸犯科者則奪其公民之權卽不齒於士類學校不施朴責而考試之時有懷挾者合校鄙之此校屏斥者卽不能入彼校激厲旣深浸以成俗頑廉懦立非偶然也

五曰勗自立　今世靑年子弟莫不囂囂然曰國民義務又曰天下興亡匹夫之賤與有責焉及叩其所謂義務與匹夫之責者何在則支離牽合了無宗旨夫國民各有當務之義匹夫各有當盡之責人人素位而行各盡分內之事而天下治矣日本士農工商兵莫不有學入學之後莫不各竭其求學之力以期他日之足以自立而致之者又時時以此意相勗自立之志旣堅則僥倖苟且之風自泯是故以之爲民則知守法以之爲吏則知奉公以之處世則知愛羣以知臨敵則知致死此所謂人人具國民之資格也此所以積匹夫之志而

成一團體之天下也

六曰作勇氣　中國文武殊途士子不尙勇敢然人皆有血氣不用於公敵則必用於私鬬日本學校體操之時以國旗爲指揮游戲之時以國歌爲節度卽市歌校歌國語讀本中無不刻刻訓以有勇知方以作其同仇敵愾之心所以伸民氣而振國恥也

七曰敎嬰孩　嬰孩性質如純白之絲一著點汚終身不變染以美色亦終身不變人家父母厭小兒啼哭之煩往往令乳母婢女攜出遊戲乳母等惟恐不當小兒之意乃以種種引誘法使之笑樂

於是鄙瑣之語暴戾之行日浸月潤深印於腦貽害匪細近世西國教育宗深知其弊一意改良專注意於保育之事日本自明治九年始開幼穉園於東京越三年而徧於全國凡小兒自斷乳以後每日入園保育園中設種種遊戲之法以活潑其天機開濬其智慧耳目所接無惡聲戾色及庸陋苟且之事逮髫齔入學自然性質純良且無扞格厭苦之弊矣

八日注意音樂　聲音之道感人最深故先王書爲雅頌之音以收移風易俗血氣和平之效中外古今樂器雖殊其聲之感人一也日本沿西洋法

學校之中注意音樂東京專設音樂學校其級視高等各學全國大小學校下至幼穉園皆有音樂以爲歌詠之節步伐進退之度其音或嘽諧慢易或奮末廣賁或廉直勁正或順成和動則視生徒之年齡與學校之程度及歌曲之意以爲準當其一唱三歎之時旁觀者尚不覺爲之動容況生徒陶淑有年正聲與順氣相應易直子諒之心有不油然而生者乎

東游日記

蘇城宮巷中
斐瑞齋刻印